

DANMARK

PATENT



Nr. 58908.

# BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT DEN 4. AUGUST 1911

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVESENET.

Dragist VILLY ELITH RIEGE,

KØBENHAVN.

Læsejl.

Patent udstedt den 21. Juli 1941. Patenttiden løber fra den 17. Februar 1940.

Opfindelsen angaar et Læsejl bestaaende af en til lodret Anbringelse mellem to Stokke beregnet Dug.

Læsejlet bestaar i Hovedsagen af et sammenhængende Stofstykke, fortrinsvis Teltlug, hvorat en Del ved to modstaaende Kanter har Løbegange til Indstikning af Stokke i den Hensigt, at nævnte Del af Dugen skal kunne udspændes i lodret Stilling og fastholdes saaledes med Snore og Plokker. Ifølge Opfindelsen er der i eet med Dugen et Stofstykke beregnet til Udbredning paa Jorden som Liggeunderlag. En saadan Kombination af et Læsejl og et Liggeunderlag, der kan opslaas og udbredes hvor som helst i Naturen, man ønsker at slaa sig ned, yder virksom Beskyttelse mod Blæsten, idet Læsejlets nederste Kant gaar ud i eet med det vandret udbredte Underlag.

Den som Underlag tjenende Del af Sejlet kan være udformet paa for Opfyldelsen af sit Formaal særlig egnet Maade, f. Eks. kan Underlaget ifølge Opfindelsen have en rummelig Løbegang eller en Løkke ved den ene Ende, hvilken Løbegang ved Udfyldning med Ha. Græs eller eventuel Klædningsstykker paa hensigtsmæssig Maade tjener som Hovedpude.

Ved en særlig Udførelsesform for Opfindelsen er den som Læsekærm tjenende Del af Sejlet

forsynet med trekantede Stykker, der er beliggende uden for de til Stokkene beregnede Løbegange, hvilke Stykker ved Sejlets Opslagning tjener til Forøgelse af Sejlets mod Blæst skærmende Virkning, idet de udspændes vinkelret paa Læsejlet til den mod Underlaget vendende Side, hvor de fastgøres med Plokker.

Opfindelsen er i det følgende nærmere belyst under Henviisning til Tegningen, der viser nogle Udførelseseksempler paa Læsejl ifølge Opfindelsen, idet

Fig. 1 viser et Læsejl færdig opstillet til Brug.

Fig. 2 en ændret Udførelsesform for et Læsejl, og

Fig. 3 ligeledes en ændret Udførelsesform.

Paa Tegningen betegner 1 og 2 et sammenhængende Stofstykke, der f. Eks. bestaar af Teltlug. Den med 1 betegnede Del, der tjener som Læsejl, har ved Enden Løbegange 3, i hvilke der er indsat Stokke 4, og disse fastholdes i lodret Stilling ved Hjælp af Snore 5 og Plokker 6. Den med 2 angivne Del af Stofstykket tjener som Liggeunderlag.

I Fig. 2 og 3 angiver 1 og 2 ligeledes et sammenhængende Stofstykke. Fig. 2 viser en Udførelsesform, ved hvilken der findes et Hjørnestykke 8, som er fastgjort til Stykket 1, og Hjør-

BEST AVAILABLE COPY

nestykket holdes udspændt i den viste Stilling ved Hjælp af en Plok 10.

Det som Underlag tjenende Stykke 2 har ved den i Fig. 3 viste Udførelse en rummelig Løbegang, som ved Udfyldning med Hø, Græs, Kledningsstykker eller lignende forhaandenværende blødt Materiale kan danne en Hovedpude.

#### Patentkrav.

1. Læsejl, der bestaar af en til lodret Anbringelse mellem to Stokke beregnet Dug, kendet ved, at der i eet med denne Dug

findes et til Udbredning paa Jorden beregnet Stofstykke 2, der tjener som Liggeunderlag.

2. Læsejl som det i Krav 1 angivne, kendet ved, at det som Liggeunderlag tjenende Stofstykke 2 ved den ene Ende har en paa tværs af dette Stykkes Længderetning gaaende Løbegang eller en Lomme II, der ved Udfyldning med blødt Materiale kan tjene som Hovedpude.

3. Læsejl som det i Krav 1 angivne, kendet ved, at der i eet med Dugen I findes til Indstilling vinkelret paa Dugen beregnede trekantede Stofstykker 8, der giver Læ for Vind i Læsejlets Længderetning.

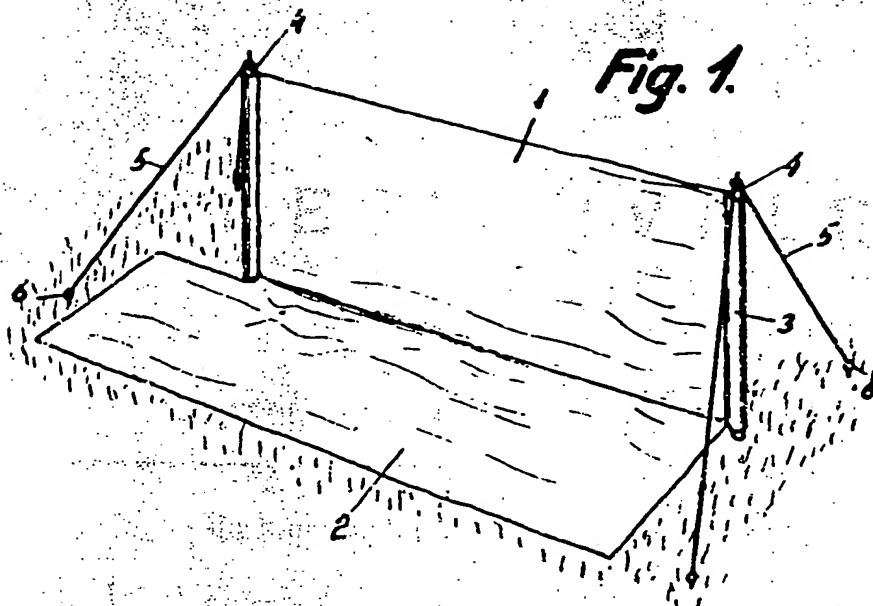


Fig. 1.

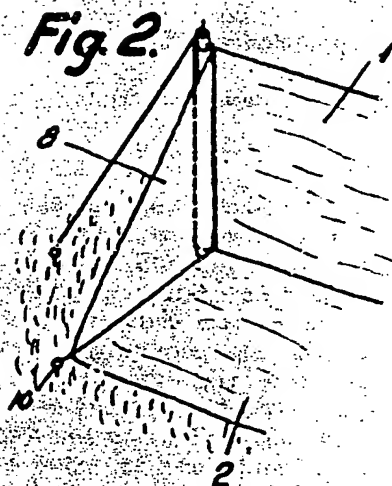


Fig. 2.

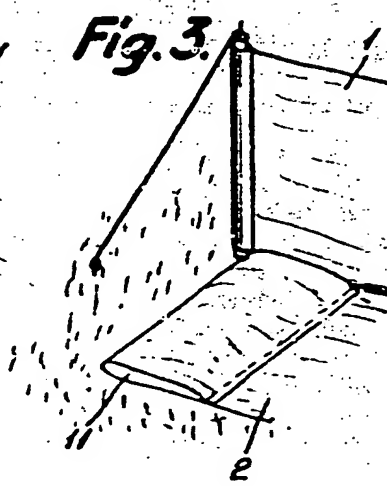


Fig. 3.

Em-  
e saa  
ig til  
for-

paa  
Ulem-  
nven-  
e og  
nisme,  
dlagte  
Meka-  
ormet  
Knive  
ifølge  
triske  
For-  
en er  
skiven  
er Bi-  
enhed  
jedre,  
lannes  
Opfin-  
Aab-

DYNA-PLASTIK-WERK GMBH  
IN BERGISCH-GLADBACH (DEUTSCHLAND)

## Vorrichtung zur Verbindung von Zaunlatten aus Kunststoff

Angemeldet am 7. Feber 1964 (A 1021/64); Priorität der Gebrauchsmusteranmeldung  
in Deutschland vom 11. Feber 1963 (D 26271/37d GM) beansprucht.  
Beginn der Patentdauer: 15. Juli 1965.

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Verbindung von Zaunlatten aus Kunststoff, bei der die Latten in Form eines dünnwandigen Profilhohlstabes ausgebildet sind.

Es ist bekannt, einen Gartenzaun aus Kunststofflatten in der Weise zu erstellen, daß die Latten auf zwischen Pfosten gespannten Drähten aufgefädelt sind. Die Sicherung der Latten in ihrer Lage erfolgt durch neben den Draht eingesteckte Keile, wozu in der Latte Langlöcher vorgesehen sind. Die Keile stehen mit ihren Enden beiderseits der Latte vor, was das Aussehen des Zaunes nicht verbessert. Bei einer weiteren Ausführungsform ist zur Sicherung der Lage der Latte an dem Draht eine Innenmuffe in der Latte eingesetzt, die eine besondere Formgebung aufweist. Eine solche Sicherungsart ist umständlich und auch verhältnismäßig kostspielig.

Es ist weiterhin bekannt, Teile von Staketenzäunen, insbesondere die Querlatten mit den Längslatten mittels eines durchgehenden Stiftes zu verbinden. Hierbei ist eine unmittelbare Vernietung der senkrecht zueinander verlaufenden Latten mit den Querlatten vorgesehen. Die Latten selbst sind als offene Profile ausgebildet, wobei für die Vernietung Distanzstücke, insbesondere Distanzrohre zwischengeschaltet sind. Um ordnungsgemäße Vernietungen herstellen zu können, wird es erforderlich sein, daß der Zaun in der Werkstatt fertiggestellt wird, wodurch zusätzliche Transportkosten bei dem sperrigen Gut anfallen.

Aufgabe der Erfindung ist, die Verbindung der aus dünnwandigen Profilhohlstäben bestehenden Zaunlatten einfach und handlich zu gestalten. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß der quer durch die Latten geführte Verbindungsstift mit einer ein Aufspreizen des Endes des Verbindungsstiftes ermöglichenden Ausnehmung versehen ist und daß dem mit der Ausnehmung versehenen Endteil eines Einsteckteiles ein Kopfteil zugeordnet ist. Vorteilhaft ist der Kopfteil an einem selbständigen Stift angeordnet, der in die Ausnehmung des Verbindungssteiles eingreift und einen etwas größeren Durchmesser als die Ausnehmung aufweist. Es kann auch der dem mit der Ausnehmung versehenen Endteil zugeordnete Kopfteil mit dem stiftartigen Einsteckteil ein Stück bilden.

Die erfindungsgemäße Ausbildung der Verbindung der Zaunlatten hat den Vorteil der Einfachheit und zugleich hohen Wirksamkeit. Man erzielt eine festsitzende Verbindung, die gegebenenfalls jedoch gelöst werden kann, indem man den Gegenstift durch Hintergreifen seines Kopfes unter Aufwendung der entsprechenden Kraft herausziehen kann. Andererseits sind die sichtbaren Enden des Verbindungsstiftes völlig gleich gehalten, so daß bei der Verbindungsstelle bei dem betreffenden Zaun keine Seite anders aussieht als die andere Seite. Ein weiterer Vorteil besteht bei den Ausführungsformen, bei denen der stiftartige Einsteckteil bis zur anderen Seite nicht durchdringt, daß die Verbindungsstelle auf der einen Seite überhaupt nicht sichtbar wird. Zugleich wird ein fester Sitz erzielt, so daß die erfindungsgemäße Verbindung den lösbaren und nicht lösbaren Verbindungen in allem gleichwertig ist.

Die Erfindung wird an Hand der in den Zeichnungen dargestellten Ausführungsbeispiele nachstehend erläutert. Fig. 1 zeigt eine Ausführungsform der Verbindung von Zaunlatten gemäß der Erfindung im Schnitt. In den Fig. 2, 3 und 4 sind weitere Ausführungsbeispiele entsprechend der Darstellung der Fig. 1 im Schnitt veranschaulicht.

Bei der Ausführungsform der Fig. 1 sind zwei sich kreuzende Zaunlatten 26, 27 verschieden großen Profils durch einen Verbindungssteil zusammengehalten, der an einem Ende eine Ausnehmung 29, die ein Aufspreizen ermöglicht, aufweist und in einen Kopfteil 28a endet.

Die Erfindung der Zaunstäbe gemäß Fig. 2 entspricht im wesentlichen derjenigen der Fig. 1. Es ist der Verbindungssteil 28 zusätzlich mit einem Sicherungssteil 30 versehen. Dieser besteht aus einem mit einem Kopf versehenen Stift, der unter Klemmpassung in den offenen Schlitz des Verbindungssteiles 28 eingetrieben ist. Die Sicherung hält durch Reibung.

Bei der Ausführungsform der Fig. 3 ist ein Verbindungssteil 31 vorgesehen, der eine Bohrung 32 aufweist. Hierbei durchdringt der Verbindungssteil 31 beide Profilstäbe 26 und 27. Von außen wird ein Sicherungsstift 33 eingetrieben, der in die Bohrung 32 des Verbindungssteiles 31 unter Reibung eingreift. Auf diese Weise sind die Teile fest miteinander verbunden.

Bei der Ausführungsform der Fig. 4 ist ein Verbindungssteil 34 dargestellt, der am Ende kurze, federnde, hakenförmige Schenkel 34a aufweist, die die Wandfläche des Profils 27 hintergreifen. Der Verbindungssteil 34 weist eine Bohrung 35 auf.

#### PATENTANSPRÜCHE:

1. Vorrichtung zur Verbindung von Zaunlatten aus Kunststoff, bei der die Latten in Form eines dünnwandigen Profilhohlstabes ausgebildet sind und durch einen quer durch die Latten geführten Verbindungssteil zusammengehalten werden, dadurch gekennzeichnet, daß der Verbindungssteil (28, 31, 34) mit einer ein Aufspreizen des Endes des Verbindungssteiles ermöglichenden Ausnehmung (32, 29, 35) versehen ist, und daß dem mit der Ausnehmung versehenen Endteil ein Kopfteil (28a, 33, 34a) zugeordnet ist.
2. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der dem mit der Ausnehmung versehenen Endteil zugeordnete Kopfteil an einem selbständigen Stift (33) angeordnet ist, der in die Ausnehmung des Verbindungssteiles (31) eingreift und einen etwas größeren Durchmesser als die Ausnehmung aufweist.
3. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der dem mit der Ausnehmung versehenen Endteil zugeordnete Kopfteil (28a, 34a) mit dem Verbindungssteil (28, 34) ein Stück bildet.

(Hiezu 1 Blatt Zeichnungen)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**